المادة : عربة الشيقات

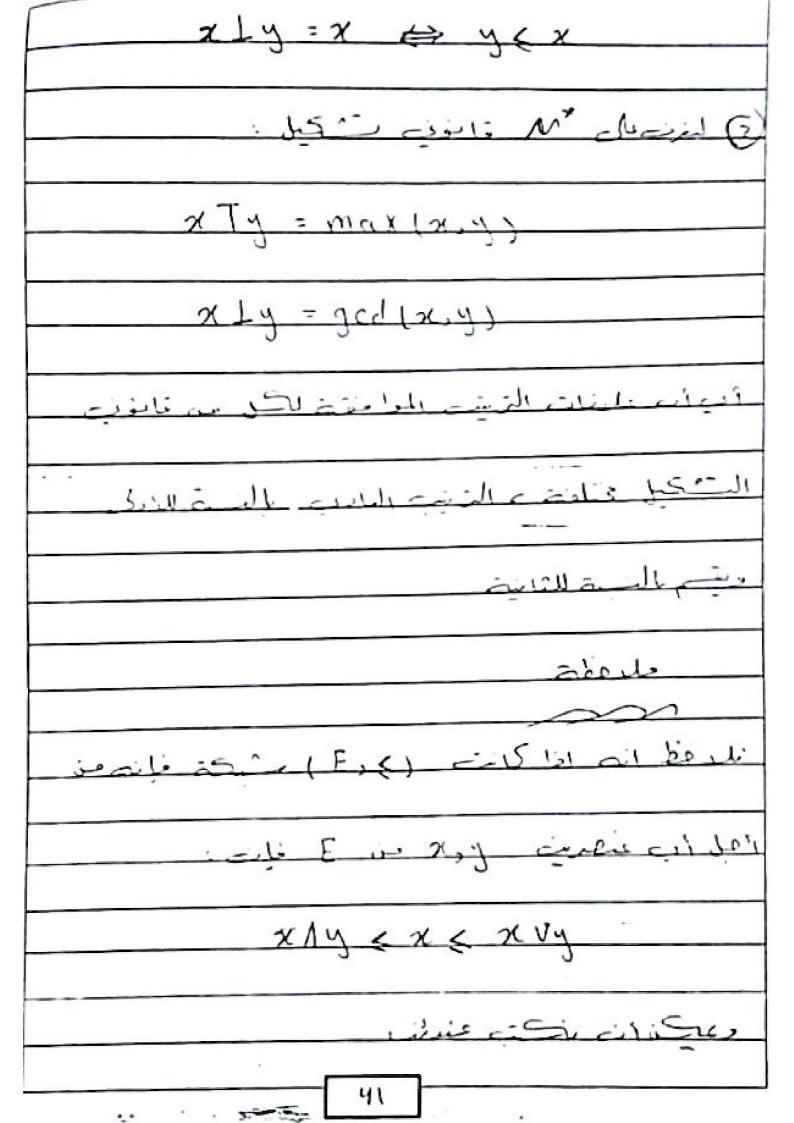
قسع:الرياحيات برهر

المحاضرة: الاسع 12,3) مناعة مزودة بقا مؤدي العشكيل Lelia plx e phx ell and entilled الكامسية م المتسلمة والتمسية عمد مدر المتابونين و- وكالة الماريخ فتلعات وباستنباد وكالف المخت تهتكون عنيوا عارمة النونيس همالم اراه به دلکیما میرفان نفس بارند XAY = X (+) F. - Walco Sul مرووة بقاسوي مشرفكل chalding x Ty e x Ty - elaling الجامعية البتيلية والتميية فإن الكار حذ

المادة: نظرية الشيحات

المحاضرة: الاسم.

هذي القانونين بيرز علاقة بريتيه:
(E, C) ATy=y A E+y
بهدر من عقالما
(E, 52) (=) X Ly = x (2)
وصد منه عقديا
اكروب اكالة المامة ٤ لو تتكرن م شخة كون هايت
دلمارمين عي ان تحكم المختلفتين
أمثلة محصر *) المثال الذكث بالمة هوات الأفن في المرتين
ين _ القامون. ويُومل على علاقتي مرتب ولكن اعداهما
عڪر الاهندن.
xTy = y



العادة: نظرية السبكات المعاضرة: الرابية

ر مات رهر

xvixny) = x
$x\Lambda(xVY) = x$
وهايت الم اورتيت تدعيات بقامودي الدورهماهم
ور ۵:5
لتري م عبودة بقاموي من يها والمليف
-de-clies xly = xvy
- J J
ر) كار من قاموني المشتكل عين الخواه من الجامسية »
التسليجة والمجيمية
ع عامة عيم الماهية عمقين الدي انت المجل الدي عنهمين
- Stary
XALXVY) = X = XVLXAY)
عيدئن ميڪ ان مغرف علدينة مؤشيب وهيدة بح

المادة: نظرية الشيكات المعاضرة: الاس

سع: الرباعيات ومر

عين بكان المبعدة المبعة (٤,٤) مشكة
المين المنافع ا
Sup (x, y) = x vy
inf (x.y) = x/y
ودل در الزير م مرمة بوار في و و ٧٧٠
= 12:6157.11 X My = X = 5h - 192 - 1
الممات
ع به عاراً بها سابقة محمدان بهمده ان عارفني
التربيب و
XVy=y ab ele aige X E17
سيتا مرخة ١٠٠٥ عمن عند عمرية على المانين
x vy = y ⇔ x < , y ~ i ~ vi ~ i ~ (1

المادة: نظرية الشكات المعاضرة: الراسة

2(52 4 x 14 = x 1(x 1/4) = x
x My = x (>> x Szy in in in in in
X <y <=""> XUY = (X/Y)VY = Y</y>
مرمنت (جربری) مرمنت (جربری) ادا کامت (جربری) مشته عابت
ا) سی انت عیه ع درا بادان در مرد ا
ayx < Pyx
ava (bvx
ح) بفرفن ان عهد و له ع
$a \land c \in b \land d$
ave < byd · ·
44

المادة: المرجة لنكت المعاضرة: الإسم

سع: الريا جسيات رعو

البرمان	
alp=a sarp=b = a = b = a = b	Ų
$(a \wedge x) \wedge (b \wedge x) = (a \wedge b) \wedge (b \wedge x)$	
$= (\alpha \Lambda b) \Lambda x = \alpha \Lambda x$	
⇒ nAx < bAx	
(avx) V(bvx) = (aV1.) V(x(Vx)	
= (avb) vx = b vx	_
⇒ aVx < bvx	
ن ع در م م د د م م الم الم الم الم الم الم الم الم الم	2
prespro avestives	
bucebud ave & buc	

المادة: نظرية البكات المعاضرة: الراسد.

الماء دور

ave < pv = pv < < pv = = ave < pv =
ave < pre > pre < pre > are < pre
الـــــــ الحزيات والمورفيزمات
رفيف الردي المرابط المزيات معاد الردي المرابط المزيات معاد المرابط المرابط
لت () دع ا منه مشه مشه مليا مبالتال فاكل
عبرية هزينة على إلاره) مثلك عبر اللك المسترب في F
هر ولا م المحدد A عدد عرية من ع ماناه
عليط التيب المدارس ع دلت الم ١٤٠٤) ٢
من حدد اعتمالات :
1) flox) dus reac entres has
ع) لإربة المهمانات حوجود ومختلف عن ۱۷ الا
30 - ie Sup (3,4) (3

المادة: نَصْرِي الشَكَاتُ المعاضرة: الإسر

قسم: الراجنيات/عير

أمناة
لت نصف الشكة العلما (١١٨) والمم وعق
A= [23, 6, 7, 9, 42]
7 / 9
2 3
Sup (2.3) = 6 = 2 V3 (1
Sup (3.7) = 42 + 377 = 21 (2
الحال وراكم العالم ورادك المسترب في A
مرح المراجعة
ليده برك بي ب
1) this dis coise or Teri har
XVy CA (2
- Un

Eldoule
ولده فات
الم فيدكار الشرفين عبد ولدنباء ولد مناصور يج بالمنظمان كريد
صر A مضر المثال الراقع ثلا عظ المدم المدين وهذه من الحت
عليا هزيئة بكي الرفتم مع الذه عليه عليه عليه الرفتم مع الذه
عادد المحن السلام A معد مشخة عليا هزية والخنوا
يهذب سيخت عليا - ذراهل المرتب المعل
مثال
A=(1,3,4,247 = 1,00) 11, 11, 11, 15, 11, 10 = 10 = 10
لم يت نفخ مشكة عليا عنية مذلك لانه ١٦ ١٤ ١٤ ١٤ بالغ
مع ان A عمر ناعد من التحقيد من التحديد عن العرب التحديد من التحديد التحديد التحديد التحديد التحديد التحديد الت
علائه عد الحالي الإصناع في الله عد الحالي الإصناع في الله عنه المعنان الإسنان الإسنان المعنان العالم المعنان ا
Supp { 3.4} = 24
49

المستعرف الزاء		and it
	لسينا أكبزيت	is now
	2	
مبد هجو د الم	شِكمَ البيّا	سن اعل نصف ال
ة بهلامت الترتيب المولدة على	AgE	الما سبت اذا كانت
ا تىكى دى مارتى الم	<u> </u>	A -151312 A
n A y	ور دسياسي	0- infn (20,7) (1
x/y in	وعود بختات	in fa { 21, y} (2
	لايرموهود	inf / 12,7] (3
	x Ay c A	المالة بن تحالا
		يغريف
		-200
نعت الشبكة للسائدة عهد نفست	ماكاليت المستنب	يغ المبعدة المناجة في
لين التالين المكافية :	والمتعنف الماسالي	ا الم تعليدة المن وهم
به ۱۹۱۰ و دال سراعل	موهد ولسامه	inf (1 2 , 1) (1
	<i>bo</i>	

العادة: طرية السبطان المعاضرة: الأرب	مع: الرياحات، عر
A .: 21.	y weir as
A is n, y is reignitering	XAYCA 17
A مالا عبامار موقع و الناع م	الم تكرير نف
المجزينية	
	بنزين
بالرق ع الله من الشيخة الم عالم الم	سير ينتول من الجمعلت ال
كنت مقب المعت مضم منبحة عليا هزينية	منه عند الله
إعبية وهذا لعند الله حدًا ألم عنصرين	من منجد دني
	A is 21.7
ZIYEA > XVYEE	1
المن المن المن المن المن المن المن المن	5- A.Si
Sup (7, 77 = x1 Vy	

in fA (x, y) = x/y
المناخ الماك كانسالانياج
2000000
ا) مقاسم عدد الا القيا الشيخة دار ١٨٠ وليك، م
عدد هيم موهد ف تلف عن الهند ولزمز د (O(n) لم عدة مقاسم
م معلِن (O(n) تحت مشخة من الم
de y/n x/n dis
Lem (x,y)/n ged(x,y)/n
2 6 3 2 6
D(2) (1)
0(15)
رو المجالة المفتوفة والمفلقة في فقاء المبولوجي ا
ليك ع مقاة طولومية غلن ري ١٤١٠) شكل عند
52

	The second of the second		
ض المحاضرة: الراب	المادة: نظرية الشك	1 عر	سم: الرياحيات
			مانات
بكة عرثية من	ن في ع تكون .	معارت المستوهة	- المسرة المج
نذ هزيّے من	نے ع کے دِن		
	() (r), c)	جي ا
		· · · · · · · ·	
	انتهت المحاطنة		
		*	
		•.	** .

-